

УДК 355.474.

## **СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ВЕДЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ РАЗВЕДКИ**

**А.Е. Беловоленко, В.Н. Гапоненко**

Военный факультет Белорусского государственного университета

**Под химическим оружием следует понимать отравляющие вещества и те средства, в которых они применяются (боеприпасы, специальные машины и приборы).**

Отравляющими веществами (ОВ) называют такие химические вещества, которые при боевом применении могут поражать людей и животных. Отравляющие вещества обладают свойством заражать воздух, почву, источники воды, пищевые продукты, предметы снаряжения и вооружения войск, инженерные сооружения, постройки и т. п.

**Для отравляющих веществ характерна объемность действия. Если огнестрельное оружие (пули, осколки снарядов) поражает линейно, то отравляющие вещества охватывают своим воздействием определенное пространство на местности. Для них характерна также длительность действия: их поражающий эффект на местности может сохраняться от нескольких минут до нескольких часов, дней и даже недель.**

Отравляющие вещества способны проникать в различного рода оборонительные сооружения (окопы, блиндажи, убежища, внутрикорабельные помещения, долговременные огневые точки), которые частично или полностью защищают человека от воздействия огнестрельного оружия. Без дополнительного оборудования в противохимическом отношении эти сооружения от действия ОВ не защищают.

Отравляющие вещества по своей физико-химической природе различны и поэтому вызывают разнообразные как по характеру, так и по степени тяжести поражения человека. Применение противником отравляющих веществ крайне осложняет боевые действия войск и требует незамедлительного использования специальных средств защиты.

Во всех случаях массированных артиллерийско-минометных и авиационных налетов противника наблюдательные посты (наблюдатели) должны обращать особое внимание на характер разрывов боеприпасов, так как внешние признаки разрыва могут облегчить обнаружение начала химического нападения противника. Химические авиабомбы, снаряды и мины при разрыве образуют стелющееся газовое облако, имеющее в ряде случаев характерную окраску.

Непосредственное руководство организацией и проведением химической разведки в частях возлагается на начальника службы РХБ защиты. Химическая разведка обязана своевременно установить: начало химического нападения противника; наличие в полосе действий войск зараженных участков местности; границы зараженных участков местности и пути обхода или выгодное направление для устройства проходов; вид примененного противником отравляющего вещества; состояние РХБ защиты войск противника; наличие местных средств, которые могут быть использованы для противохимической защиты.

Обнаружение и определение степени заражения отравляющими и сильнодействующими ядовитыми веществами воздуха, местности, сооружений, оборудования, транспорта, средств индивидуальной защиты, одежды, продовольствия, воды, фуража и других объектов производится с помощью приборов химической разведки или путем взятия проб и последующего анализа их в химических лабораториях.

Принцип обнаружения и определения ОВ приборами химической разведки основан на изменении окраски индикаторов при взаимодействии их с ОВ. В зависимости от того, какой был взят индикатор и как он изменил окраску, определяют тип ОВ, а сравнение интенсивности полученной окраски с цветным эталоном позволяет судить о приблизительной концентрации ОВ в воздухе или о плотности заражения.